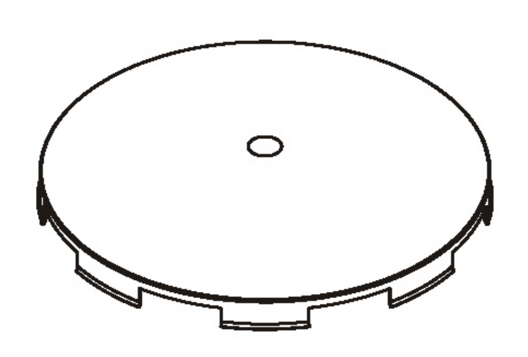
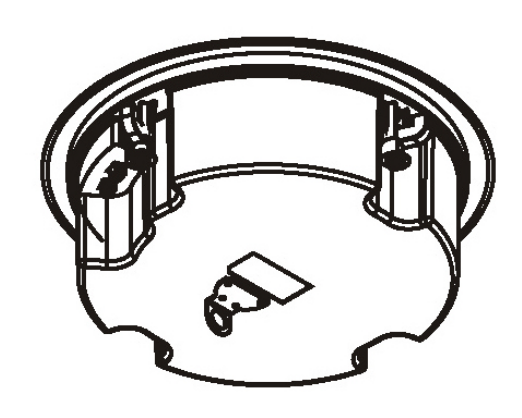
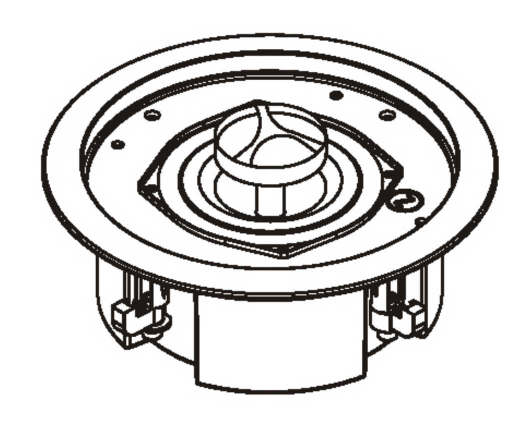








POLE 228SP

MODE D'EMPLOI

Merci d'avoir fait l'acquisition de l'enceinte plafond POLE-228SP. Afin d'obtenir les performances optimales de ce produit, il est recommandé de lire attentivement ce qui suit. Conserver par ailleurs ce manuel, il pourrait être utile dans le cas d'un démontage et/ou d'une nouvelle installation.

1 – Précautions

- Ne pas utiliser la POLE-228SP au-delà des spécifications décrites dans le manuel sous peine de modification des caractéristiques ou de détérioration irréversible de l'enceinte.
- Ne pas ouvrir le coffret et tenter d'intervenir soi-même en cas de problèmes. Consulter un personnel qualifié ou une station technique agrée par AUDIOPOLE.
- Ne pas utiliser de solvant ou d'alcool pour le nettoyage.



Par respect pour l'environnement ne pas jeter cette enceinte dans une poubelle ou une décharge ; en fin de vie ses composants peuvent être recyclés. Pour la mise au rebut se renseigner auprès de son revendeur ou installateur.

2 – Introduction

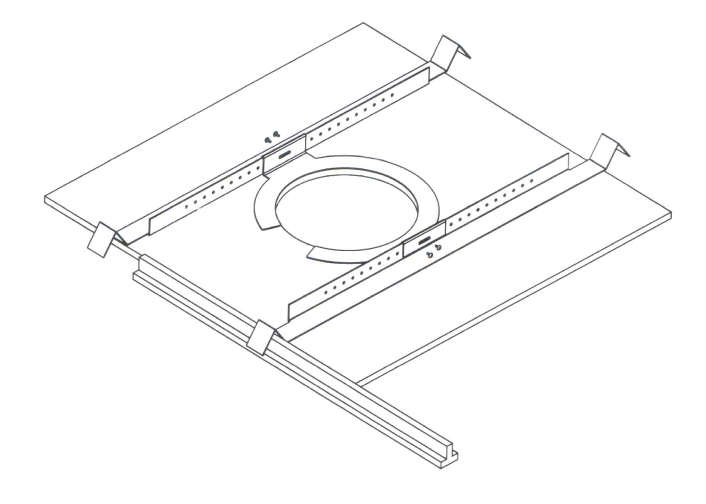
La POLE-228SP a été conçue pour satisfaire les besoins d'installations où la qualité sonore est primordiale, tout en préservant l'environnement architectural dans lequel l'enceinte est intégrée. La POLE-228SP est une enceinte 2 voies comprenant un boomer de 20cm et un tweeter orientable de 25mm monté co-axialement. L'ensemble délivre un son haute fidélité avec une couverture très large.

La POLE-228SP s'utilise indifféremment en ligne 70V/100V ou en basse impédance 16Ω grâce à un sélecteur accessible depuis le baffle.

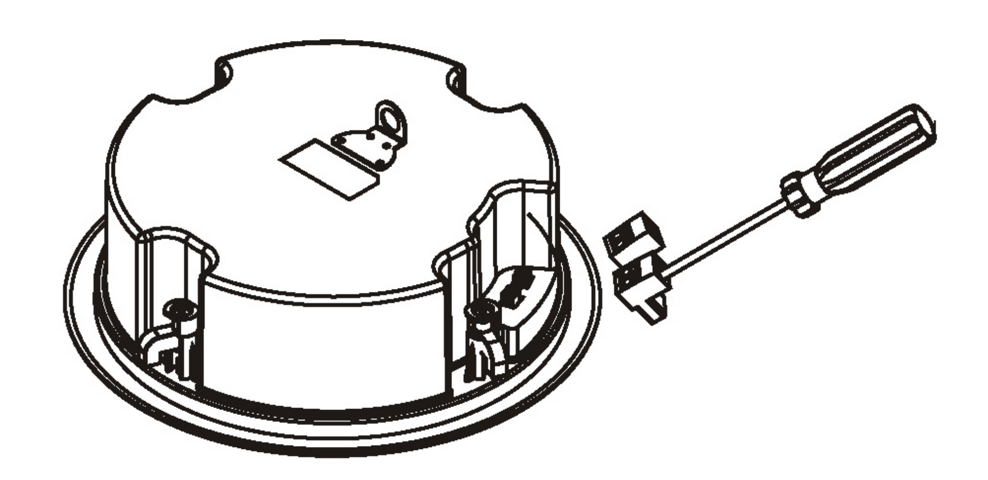
2 – Installation

L'installation de la POLE-228SP est simple et rapide tout en assurant une sécurité optimale une fois l'enceinte fixée.

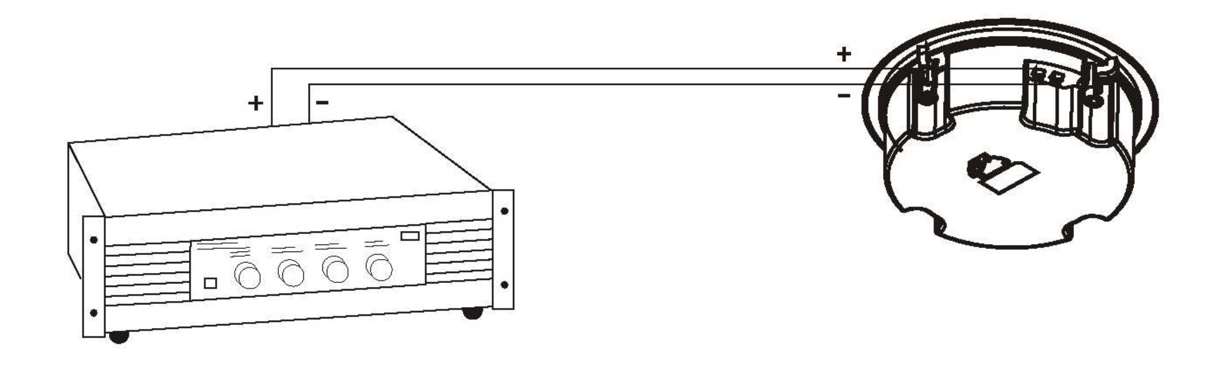
- Dans le cas de faux plafonds, il est nécessaire d'utiliser le support en « C » livré avec l'enceinte. Découper dans la dalle un disque au diamètre du gabarit fourni, puis monter le support comme indiqué ci-dessous.



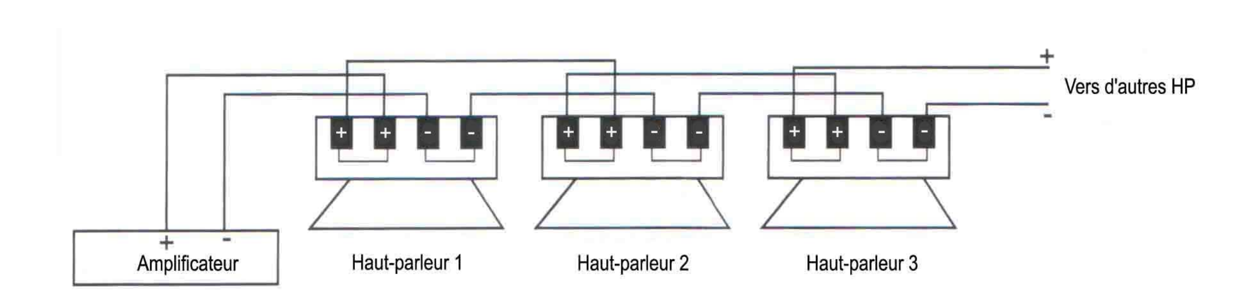
- Enlever le bloc de connexion de la POLE-228SP et effectuer tous les câblages avant d’installer l’enceinte.



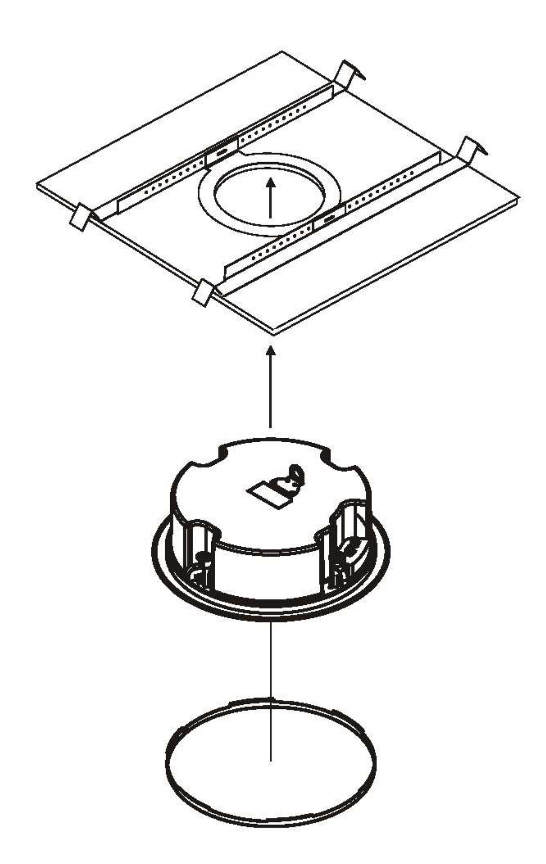
- Raccorder l’enceinte à l’amplificateur en respectant la polarité.



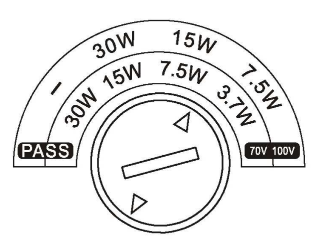
Cas d’un montage parallèle :



- Une fois le câblage effectué, ramener l'enceinte vers la découpe et rebrancher le bloc de connexion.



- Attacher éventuellement l'anneau de sécurité à une élingue prévue à cet effet.
- A l'aide d'un tournevis ajuster les ergots de fixation jusqu'à ce que la POLE-228SP soit solidement arrimée.
- Avant de replacer la grille, régler le sélecteur d'impédance sur la valeur désirée.



Il existe deux modes de fonctionnement :

1 - Basse impédance

Positionner le sélecteur sur **PASS**. L'enceinte fonctionne alors en basse impédance et peut être utilisée avec un amplificateur conventionnel délivrant jusqu'à 30W de puissance. L'impédance de 16Ω permet les montages en parallèle avec d'autres enceintes du même type afin d'obtenir une impédance de charge acceptable pour l'amplificateur. Par exemple, 2 x POLE-228SP en parallèle donne une charge équivalente de 8Ω ; 4 x POLE-228SP en parallèle donne une charge équivalente de 4Ω, etc. …

2 - Ligne 70V/100V

Positionner le sélecteur sur **3.7W** *(70V uniquement)*, **7.5W**, **15W** ou **30W.** L'enceinte fonctionne alors en haute impédance et doit être alimentée par un amplificateur délivrant une tension constante de 70V ou 100V. Les valeurs affichées correspondent aux puissances nominales de restitution.

Attention, dans le cas d'un montage parallèle en ligne 70/100V, la somme des puissances des enceintes doit être inférieure ou égale à la puissance nominale de l'amplificateur.

4 – Caractéristiques techniques

Modèle	POLE-228SP
Composants	- 1 x boomer ∅ 200mm - 1 x tweeter ∅ 25mm
Puissance	30W
Sélecteur	- 100V : 7,5W, 15W, 30W - 70 V : 3,7 W, 7,5W, 15W, 30W - 16Ω
Impédance en mode 70V/100V	1,33kΩ, 656Ω, 328Ω, 164Ω
Réponse en fréquence	65Hz - 20kHz
Sensibilité	88 dB (1m/1W)
Dispersion	100° conique
Dimensions	∅ = 332mm, P = 103mm
Perçage	∅ = 295mm
Poids	2,4Kg

5 – Garantie

Cette enceinte est garantie pièces et main d'œuvre contre tout défaut de fabrication pendant une période d'un an à partir de la date d'achat par son premier utilisateur.

Attention, la garantie ne se sera pas appliquée dans les cas suivants :

- Installation non conforme aux instructions du manuel,
- Modifications ou réparations ayant été effectuées par des personnes non qualifiées et non habilitées par AUDIOPOLE ou une des ses stations techniques.
- De manière générale, toute utilisation non conforme aux spécifications du produit.